■試験条件

2025.6.21更新

温度条件：常温
電源：AC90/95/100/110V、50/60Hz
負荷数：1灯～10灯の検証
※本試験は株式会社ビートソニック独自の試験結果であり、機能スイッチの動作を保証するものではありません。
※商用電源では接続された機器の負荷変動により動作が本試験結果と異なる場合がありますので、予めご了承ください。
※10灯以上のON/OFF操作については、試験結果と同様となると考えますが、実際の動作は保証できかねますので
　ご容赦ください。
※調光器と機能スイッチを接続した検証はしていません。

写真 WTC56219W

Panasonic製 高機能スイッチ	とったらリモコン　壁スイッチ ON・OFFタイプ				
		・3路配線対応形			・3路配線対応形
			遅れ消灯機能付		遅れ消灯機能付
電源電圧 負荷容量	AC100V 3A	AC100V 3A	AC100V 3A	AC100V 4A	AC100V 2.4A
配線方式	2線式	2線式	2線式	3線式	2線式
品　番 □は色番号を表しています。	WTC56219□ (WTC562159□)	WTC56212W (WTC562152W)	WTC56512W (WTC562152W)	WTC56318W (WTC563159W)	WTA56512□
備　考	セット品の品番、カッコは受信器の品番				

LEDランプ	試験結果と接続可能灯数 (親器1個あたり)　○印：使用可能　×印：使用不可									
LDC4	○	2～12	○	2～12	○	2～12	○	1～16	○	2～10
LDC5	○	2～8	○	2～8	○	2～8	○	1～11	○	2～6
LDC8	○	8～60	○	9～60	○	8～60	○	1～80	○	7～48
LDC9	○	1～48	○	1～48	○	1～48	○	1～64	○	1～38
LDC10	○	5～120	○	5～120	○	5～120	○	1～160	○	4～96
LDC11	○	5～120	○	5～120	○	5～120	○	1～160	○	4～96
LDC12	○	1～48	○	1～48	○	1～48	○	1～64	○	1～38
LDC13	○	1～24	○	1～24	○	1～24	○	1～32	○	1～19
LDF001D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF002D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF004D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF28D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF29D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF30D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF31D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF32D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF33D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF34D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF35D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF36D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF37D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF38D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF39D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF40D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF41D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF42D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF43D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF44D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF45D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF48D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF53D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF54D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF55D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF56D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF57D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF58D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF59D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48

LDF60D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF61D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF62D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF63D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF64D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF66D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF68D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF69D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF70D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF71D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF72D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF73D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF74D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF75D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF76D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF77D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF78D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF79D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF80D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF81D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF82D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF83D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF84D	○	3～40	○	3～60	○	3～60	○	1～80	○※2	1～48
LDF86D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF87D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF88D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF89D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF90D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF91D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF92D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF93D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF94D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF95D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF96D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF98D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF99D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF100D	○	2～40	○	2～40	○	2～40	○	1～53	○	1～32
LDF101D	○	2～40	○	2～40	○	2～40	○	1～53	○	1～32
LDF102D	○	2～40	○	2～40	○	2～40	○	1～53	○	1～32
LDF103D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF104D	○	1～24	○	1～24	○	1～24	○	1～32	○	1～19
LDF105D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF106D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF107D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF108D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF109D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF110D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF111D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF112D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF113D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF114D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF115D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF116D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF117D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF118D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF119D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF120D	○	1～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～8
LDF121D	○	2～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～38
LDF122D	○	2～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○	2～38
LDF123D	○	2～48	○	2～48	○	2～48	○	1～64	○※3	1～38
LDF124D	○	2～27	○	2～27	○	2～27	○	1～36	○	1～21
LDF125D	○	2～27	○	2～27	○	2～27	○	1～36	○	1～21
LDF126D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF127D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF128D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF129D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38

LDF130D	○	3～48	○	3～48	○	4～48	○	1～64	○※1	5～38
LDF131D	○	4～40	○	4～60	○	4～60	○	1～80	○	4～48
LDF132D	○	2～24	○	2～24	○	2～24	○	1～32	○	2～19
LDF401D	○	2～27	○	2～27	○	2～27	○	1～36	○	1～21
LDF402D	○	3～60	○	3～60	○	3～60	○	1～80	○※4	1～48
LDT5	○	1～30	○	1～30	○	1～30	○	1～40	×	ー

※1	50Hz: 100V：1灯 OK。2～4灯 ON/OFFしているとOFFで暗く点灯となる。5～10灯 OFFしたとき一瞬ちらつき生じる。 110V：1灯 OK。2灯 ON/OFFしているとOFFで暗く点灯となる。3～4灯OK。5～10灯 OFFしたとき一瞬ちらつき生じる。 60Hz: 100V/110V：1灯 OK。2灯 ON/OFFしているとOFFで暗く点灯となる。3～10灯OK。
※2	50Hz： 90V/100V：1灯～OK 110V：1～2灯 OK。3～10灯OFF時にちらつきながら消灯する(親機からのタイマーOFF操作時に生じ、子機からの操作では生じない。) 60Hz： 95V：1～2灯 OK。3～10灯 OFF時にちらつきながら消灯する。 100V/110V：1灯～OK
※3	50Hz： 90V/100V/110V：1灯OK。 2～10灯OFF時にちらつきながら消灯する(親機からのタイマーOFF操作時に生じ、子機からの操作では生じない。) 60Hz： 100V/110V：1灯～OK
※4	50Hz/60Hz： 1～2灯OK。3～10灯 OFF時にちらつきながら消灯する(子機からの操作では生じない。)

計算式（1回路あたりの最大接続灯数）

$$\frac{\text{（機能スイッチの最大負荷容量 (VA or W）×0.8)}}{\text{LEDランプの負荷 (VA)}} = \text{LEDランプの最大接続灯数}$$

※機能スイッチにＬＥＤランプの適合負荷容量が決められている場合は、その最大負荷容量で計算しています。
※複数回路の機能スイッチの場合、回路数で決められた合計負荷容量で計算してください。
（１回路の場合は、上記接続可能灯数を参照）

画像の出典：Panasonic VAソリューションカタログの写真を掲載しています。

Only One